

## **Aspekte der Biologie**

Folgende Themenbereiche werden hauptsächlich behandelt:

### **Genetik:**

Bau von Chromosomen / DNA  
Zellteilung  
Mutationen  
Gentechnik

### **Evolution:**

Selektionsprozesse  
Darwin / Lamarck  
Eingriffe wie Züchtung / Gentechnik  
Belege für die Evolution

### **Immunologie:**

Infektionskrankheiten und deren Erreger  
Antibiotikaeinsatz  
Impfschutz  
Störungen des Immunsystems  
Transplantationsrisiken

### **Stoffkreisläufe/Ökosysteme:**

z.B. Kohlenstoffkreislauf  
Eingriffe des Menschen (z.B. Massentierhaltung)  
Recycling  
regenerative Energien)

### **Weiter sind Ausblicke möglich aus den Bereichen:**

Biologie des Alltags (z.B. Lebensmittelkonservierung, Ernährung)  
Bionik (z.B. Lotuseffekt)  
Sinnesphysiologie (Funktionsweise von Sinnesorganen und Wahrnehmung von Reizen)

Wählbar für:

- Wirtschaft und Verwaltung
- Technik